

Трутовые грибы

Лесники 2015



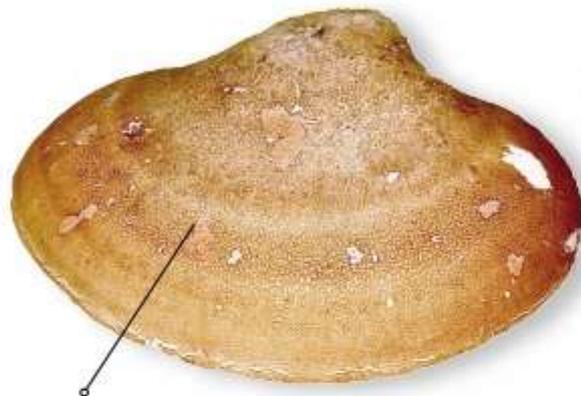


Семейство: *Фомитопсисовые*
(*Fomitopsidaceae*)

Съедобность: 

Сезон:
июнь — ноябрь

Трутовик березовый (*Piptoporus betulinus*)



Поверхность гладкая, покрытая тонкой легко отделяющейся беловатой, позже — желтоватой или коричневой, кожицей

Плодовые тела однолетние, сначала почти шаровидной, затем подково-видной формы

Гименофор трубчатый, поры округлые или угловатые, сначала белого, затем серо-коричневого цвета



Мякоть белого цвета, с горьким вкусом и сильным грибным запахом



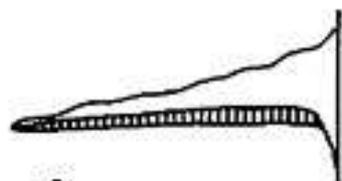
Произрастание: группами и одиночно

В самом раннем возрасте гриб съедобен, позже становится жестким. Содержит полипореновую кислоту — биологически активное вещество с ярко выраженным противовоспалительным действием.

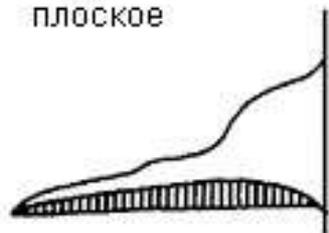
● **Экология и распространение.** Растет только на березах (валеже, сухостое, пнях, очень редко на живых стволах).

Размеры: Плодовое тело  10–20 см  2–6 см

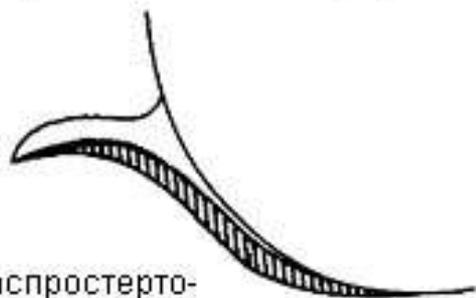




Сидячее
плоское



Сидячее плоское с бугорком

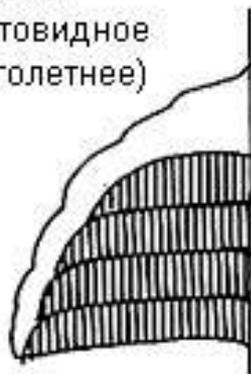


Распростерто-
отогнутое

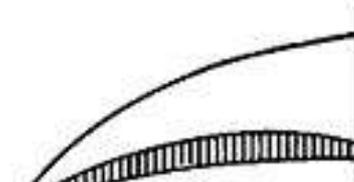


Распростертое
перевернутое
резупинатное

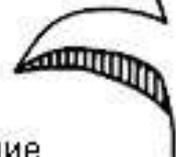
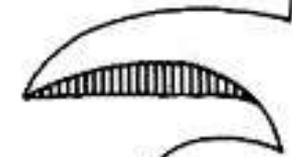
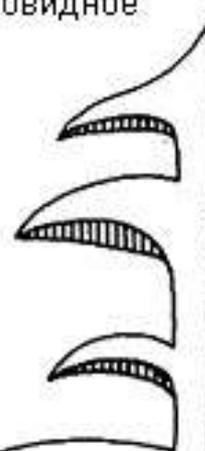
Сидячее
копытовидное
(многолетнее)



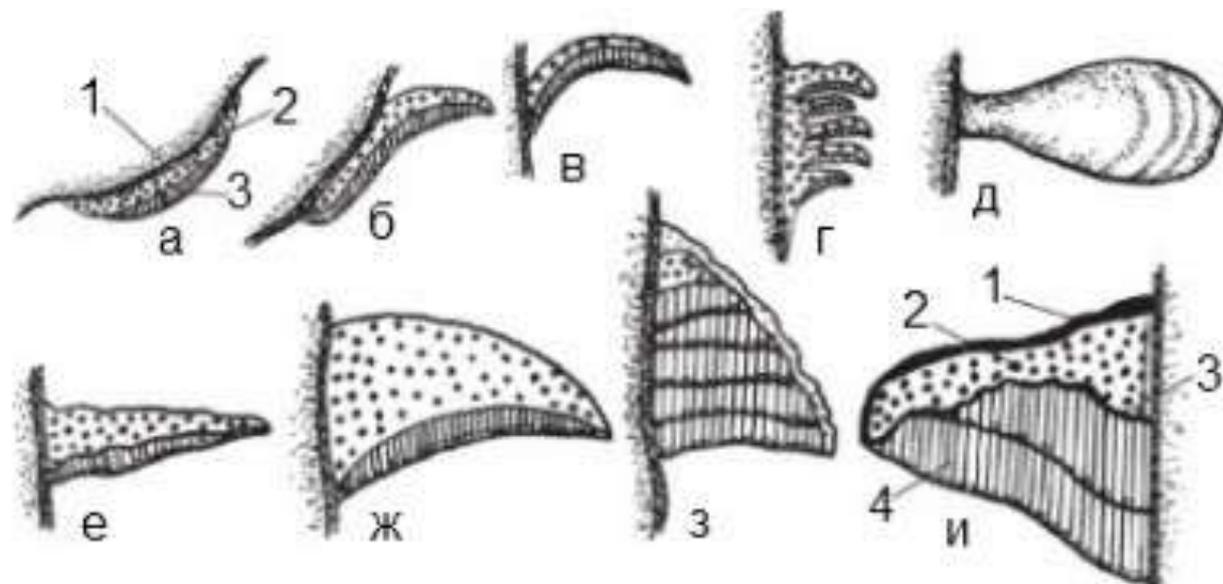
Сидячее
треугольное
в сечении



Сидячее
раковинное

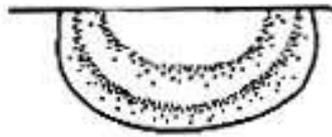


Сидячие
черепитчатые



а — распростертое (1 — субстрат, 2 — подстилка в контактной зоне между субстратом и трамой (мякотью), 3 — гименофор);
 б — распростерто-отогнутое; в — отогнутое, раковинообразное; г — черепитчатое;
 д — шпательевидное; е — сидячее плоское;
 ж — сидячее подушковидное; з — копытовидное;
 и — разрез многолетнего плодового тела
 (1 — корковый слой, 2 — трама, 3 — «черная линия» из желатинозных гиф между трамой и гименофором, 4 — трубчатый слоистый гименофор)

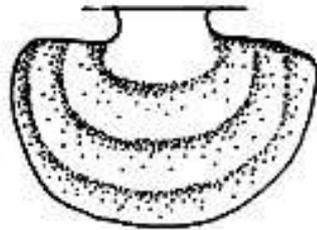




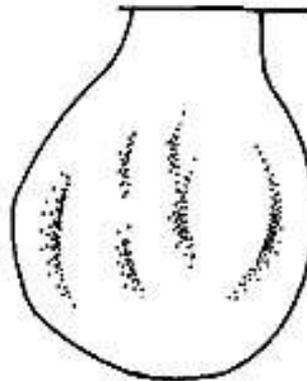
Полуокруглые, широко
прикрепленные



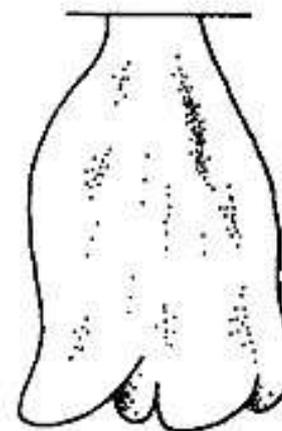
Вытянутые, широко
прикрепленные



Половинчатые



Веерообразные



Лопатчатые



Центральная
ножка



Эксцентричес-
кая ножка



Боковая ножка

Laetiporus sulphureus - трутовик серно-желтый





расположены обычно
олах деревьев. Вначале
ая желтоватая мясистая
о, до оранжевого цвета
епенно плодовое тело
ерную для трутовиков
нескольких сросшихся

веерообразных псевдошляпок, часто сидящих на
одном общем основании, изредка одиночных. Размер
шляпок от 10 до 40 см. Максимальная толщина у
ствола дерева — около 7 см. Масса гриба может
достигать 10 кг и более. Края плодовых тел
волнистые и разделены на лопасти глубокими
трещинами. Гриб всегда покрыт лёгким пушком
кремово-жёлтого цвета.

- Мякоть мягкая и сочная, довольно ломкая, белого цвета, кисловатая на вкус. Запах слабый, сначала лимонный, а позже становится неприятным, похожим на мышинный. При высушивании становится ломкой, волокнистой и очень лёгкой.
- Гриб, растущий на хвойных деревьях иногда рассматривают как самостоятельный вид (*Laetiporus conifericola*). Эту разновидность не следует употреблять в пищу, так как она может вызывать лёгкие отравления, особенно у детей.



Fomes fomentarius - настоящий ТРУТОВИК





- **Определяется по сочетанию следующих признаков: наличие хорошо выраженной, никогда не растрескивающейся, кутикулы и пор в количестве 4-5 на 1 мм. На срезе ткань тепло-коричневого, достаточно светлого для фомитоидных трутовиков окраса - если к ней присмотреться, видны отдельные волокна, некоторые из них на свету красиво переливаются, как золотые нити. За эту ткань, собственно говоря, гриб и получил название (*fomes* по-латыни - трут): если ее измельчить и пропитать селитрой, то мы получим это давнее приспособление для извлечения огня.**

Ganoderma applanatum - трутовик плоский





- Плодовые тела многолетние, сидячие. Часто бывают расположены близко друг от друга.
- Шляпка 5—40 см в ширину, плоская сверху с **неровными наплывами** или с концентрическими бороздками, покрыта матовой коркой. Цвет сверху от серовато-коричневого до ржаво-коричневого. Очень часто плодовое тело покрыто сверху слоем ржаво-коричневого спорового порошка. Наружная (растущая) кромка имеет белый или беловатый цвет.

- Гименофор трубчатый, белый или кремово-белый. Даже при небольшом надавливании сильно темнеет. Эта особенность дала грибу специфическое название в английском языке: **Artist's conk** — «гриб художника». На гименофоре можно рисовать с помощью прутика, спички

Fomitopsis pinicola - трутовик сосновый (окаймленный трутовик)

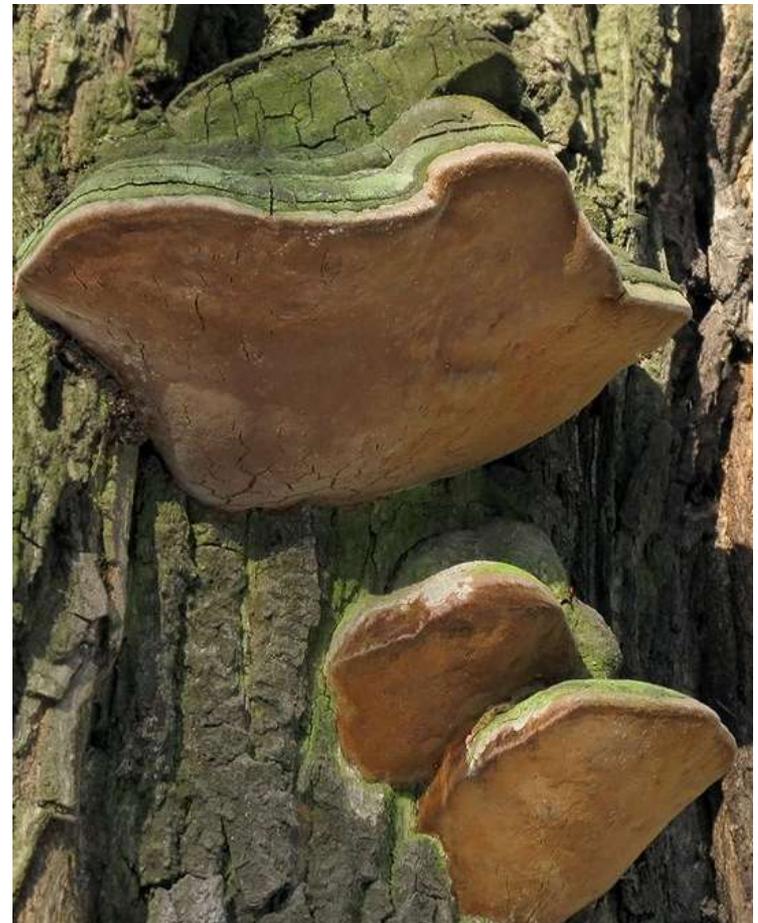


- Специфическая особенность - растущие плодовые тела покрыты капельками экссудата и очень неприятно ("кисло") пахнут.

- **Определяется этот вид по сочетанию следующих признаков:**
 - 1) нерастрескивающаяся кутикула из агглютинированных гиф, становящаяся блестящей под действием спирта;**
 - 2) поры 3-4 на 1 мм, не зарастающие мицелием.**

На срезе ткань древесинного цвета, трубочки чуть темнее, неясно-слоистые. Ткань клочковатая, менее пригодная для приготовления трута.

Phellinus robustus - феллинус
крепкий, ложный дубовый
трутовик



- Отличительным признаком *Phellinus robustus* является более светлая ткань - лисье-рыжая. Остальные виды *Phellinus* имеют более темноокрашенную ткань.

Phellinus igniarius - феллинус обоженный, собственно ложный трутовик



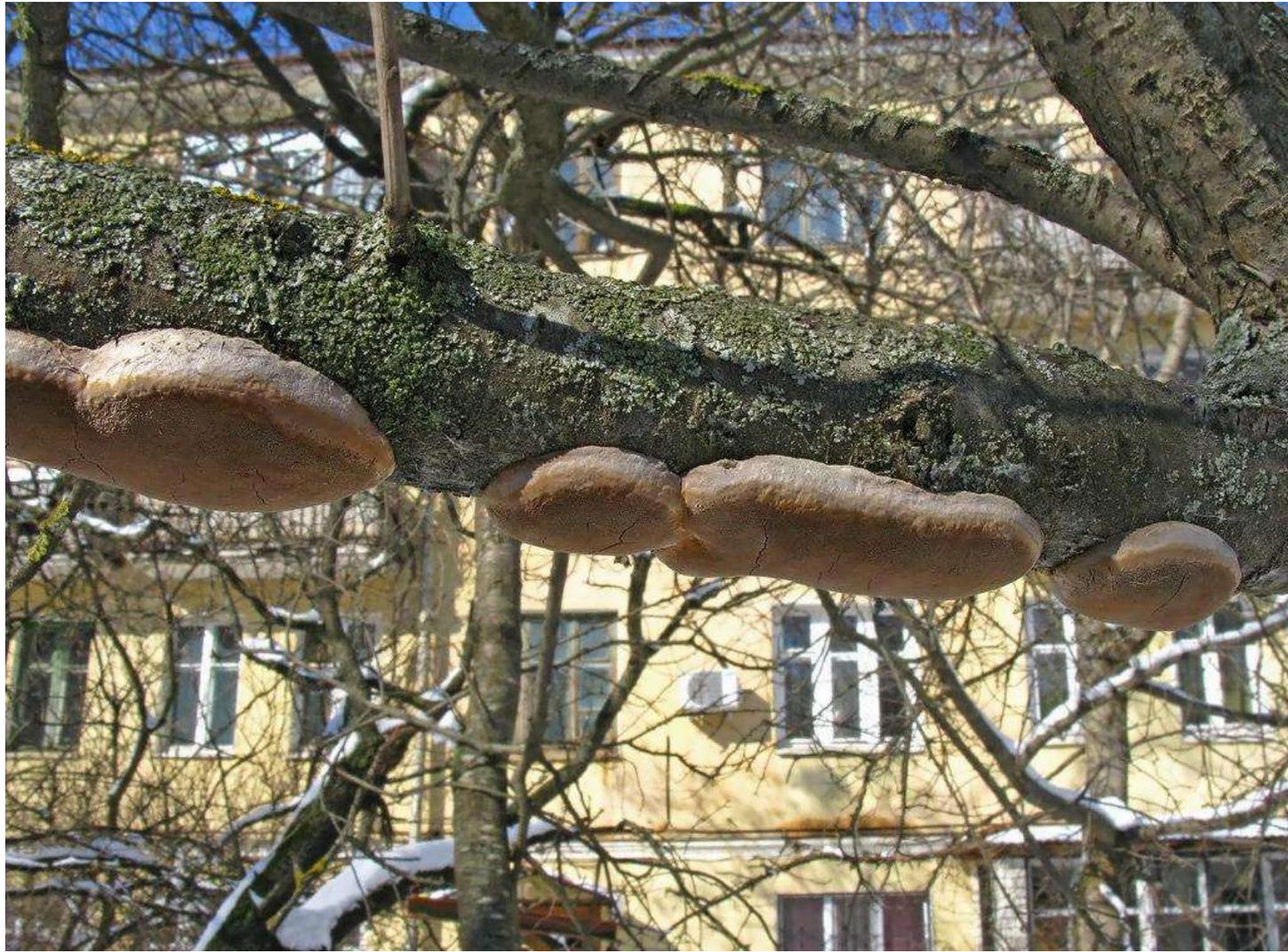
Phellinus tremulae - трутовик ложный осиновый

- Это узкоспециализированный патогенный вид, поражающий осины начиная с сорокалетнего возраста. Плодовые тела появляются снизу гипертрофированных участков древесного ствола с растрескавшейся корой.



Phellinus tuberculosus - феллинус бугорчатый, сливовый ложный трутовик

- ***Phellinus tuberculosus* (syn. *Ph. pomaceus*)** растет исключительно на деревьях семейства розоцветных, чаще - на сливе, а также на алыче, вишне, черешне, абрикосе, черемухе, боярышнике, реже - на яблонях и грушах. Имеет мелкие плодовые тела, часто полураспростертые, образующие черепитчатые группы.



Phellinus pini - феллинус сосны, сосновая губка

- Широко распространенный в сосновых и смешанных лесах вид. Встречается преимущественно на живых стволах сосны обыкновенной, реже на других видах сосны, на кедре, пихте, лиственнице. Продолжает развиваться некоторое время и после гибели дерева-хозяина. Плодовые тела крупные, чаще одиночные, консолевидные, полукруглые, копытовидные, очень редко - распростертые. Кроме формы плодовых тел, характерными особенностями вида являются относительно крупные поры 1-2 на мм неправильной формы, от округлых до лабиринтовидных, и покрытая водорослями и лишайниками поверхность шляпок. Этот гриб - долгожитель, он может достигать возраста 30 и более лет.







Tyromyces chioneus - тиромицес
белоснежный





- **Растет этот вид с конца лета до поздней осени на мертвой древесине преимущественно лиственных пород (часто на березе, черемухе), изредка встречается на хвойных.**

Puccinorellus fulgens - пикнопореллус блестящий

- **Плодовые тела этого трутовика однолетние, среднего размера, красно-оранжевой окраски, сидячие или распростерто-отогнутые, с половинчатыми, ракушковидными или вееровидными шляпками, одиночные или черепитчатые, иногда сросшиеся в розетки, изредка полностью распростертые, мягкие по консистенции.**





Vjerkandera adusta - трутовик опаленный

- **Растет на древесине лиственных пород, в виде исключения на хвойных (лиственница, ель). Один из самых широко распространенных видов. Встречается очень часто. Плодовые тела образуются на пнях, стволах, с приземной стороны валежных ветвей, иногда на почве возле пней, на погребенной древесине.**



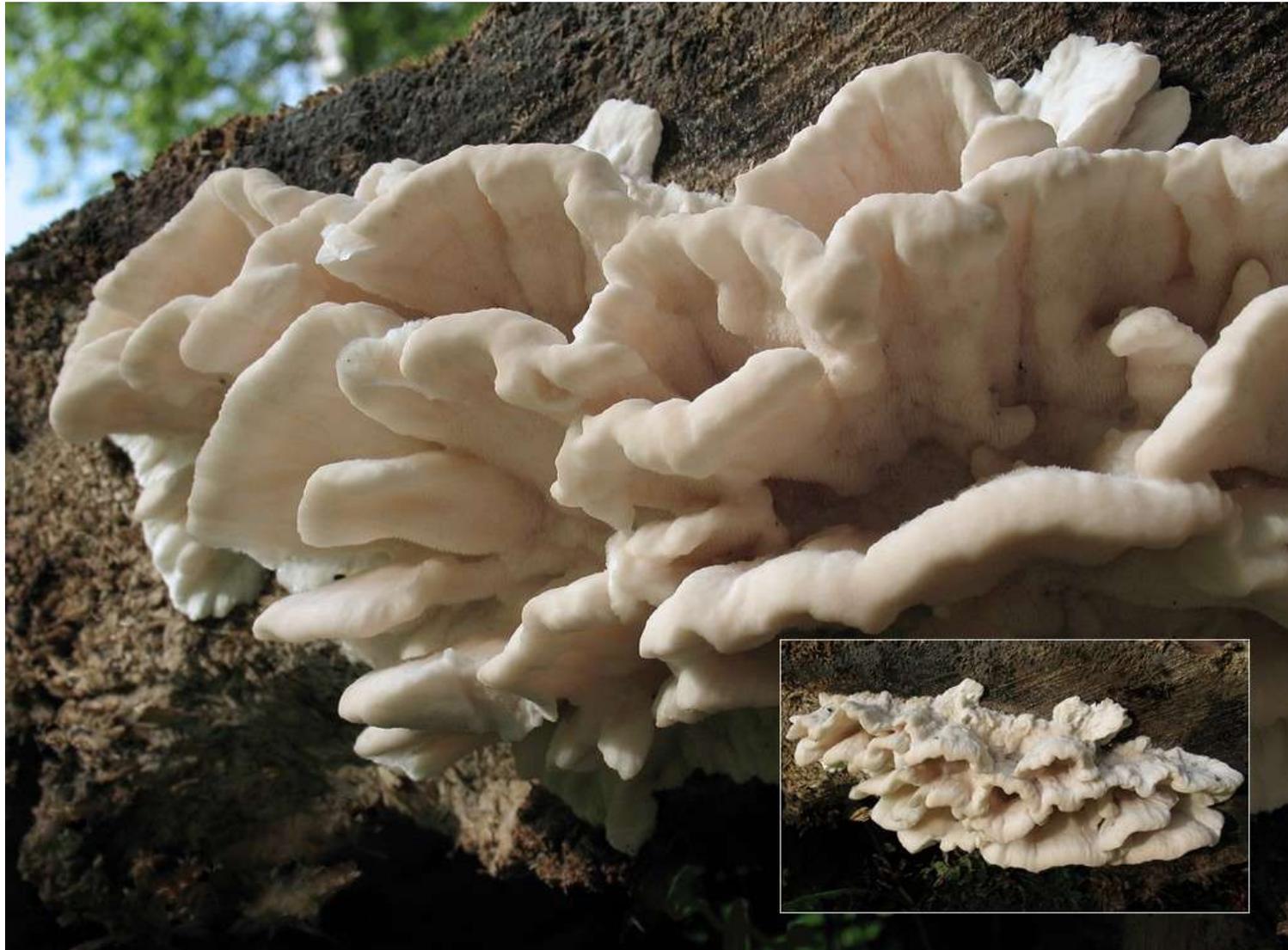


Climacodon septentrionalis - климакодон северный

- Для *Climacodon septentrionalis* характерны плодовые тела больших размеров, белые или слегка желтоватые, в виде многочисленных черепитчато расположенных, сросшихся у основания шляпок, с шиповидным гименофором. Встречается этот вид преимущественно на стволах живых лиственных деревьев







Trametes hirsuta - траметес жестковолосистый

- ***Trametes hirsuta* - траметес жестковолосистый** имеет однолетние зимующие плодовые тела, сидячие, иногда с низбегающим основанием. Шляпки среднего размера, до 10 см в наибольшем измерении, зональные, концентрически-бороздчатые, грубоволосистые до почти щетинистых. Поверхность их пепельно-серая или серовато-оливковая, иногда желтоватая, часто покрыта водорослями. Ткань белая, тонкая, кожистая. Гименофор беловатый у молодых грибов с возрастом желтеет, у старых экземпляров может быть буроватый или серый, край обычно стерильный. Поры цельнокрайние, толстостенные, округлые, 2-4 на 1 мм.





Trametes pubescens - траметес пушистый

- Главное отличие *T. pubescens* от *T. hirsuta* - более тонкостенные и менее правильные в зрелом состоянии поры.
- Кроме того, типичные *T. pubescens* и *T. hirsuta* существенно отличаются характером ворса на шляпках: у *T. hirsuta* волоски расположены пучками, жесткие и более или менее ломкие; у *T. pubescens* они разнообразного облика, но обычно не собраны в жесткие пучки, как правило, они более эластичные.





Trametes versicolor - траметес разноцветный

- ***Trametes versicolor* - траметес разноцветный (трутовик разноцветный).** Для этого красивого трутовика характерны большие скопления плодовых тел, которые могут располагаться черепитчато или быть собраны в розетки. Шляпки вееровидные с зауженным основанием, среднего размера, до 8 см в наибольшем измерении. Поверхность бархатистая, концентрически-зональная, зоны окрашены в различные оттенки синего, серого, черного, желто-коричневого цветов. Ткань очень тонкая, кожистая, белая. Гименофор от беловатого до соломенно-желтого с очень короткими трубочками, поры от округлых до угловатых 3-5 на 1 мм.





Daedaleopsis confragosa -
дедалеопсис шершавый



- **Характерной особенностью вида является переменная форма гименофора на разных стадиях его развития - сначала поры (иногда вытянутые), затем лабиринтоподобные ходы, а в конце - пластинки. При этом наиболее отчетливые пластинки развиваются уже по краю базидиомы.**

